

4G- Stabantenne

**3 dBi Gain**

Vertikal omnidirektional,
700–2600 MHz.

**L-Bügel-Montage**

Mast- und
Pfahlbefestigung,
Außeneinsatz.

**FME-Stecker**

Direktanschluss an
Aquatos und LTX-
Modeme.

**IP67 robust**

Hagel- und windfest bis
150 km/h, –40... +80 °C.

BESCHREIBUNG

Die **4G-Stabantenne 280 mm** ist eine vertikal strahlende Außenantenne mit integriertem L-Bügel für Wandmontage oder Pfahlbefestigung. Die robuste Konstruktion mit **3 dBi Gain** und **IP67-Schutzart** empfiehlt sich für exponierte Positionen wie Dachkanten, Funkmasten und Freilandmessstationen. Das FME-Verbindungskabel ermöglicht direkten Anschluss an Aquatos-Logger und LTX-Modeme.

Die 280 mm Stablänge ermöglicht optimale HF-Effizienz auf mittleren Frequenzen. Der L-Bügel mit Befestigungsösen bietet einfache, sichere Montage auf Pfählen und Masten ohne Werkzeug.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Klimastationen und Wettermessstellen
- Funkmasten und Dachinstallationen
- Freilandmessstationen mit exponierter Lage
- Langdistanz-Funkstrecken und Redundanzverbindungen
- Hochwasser-Monitoring und Pegelmessstellen



LEISTUNGSMERKMALE

- **3 dBi Gain** · vertikal optimiert
- Stablänglich **280 mm** · Freilandvariante
- **L-Bügel** · Mast-/Pfahlbefestigung
- **FME-Stecker** · direkter Anschluss
- **IP67 · robust** · Außeneinsatz
- Betriebstemperatur –40...+80 °C
- Hoch belastbar · Hagel- und Windfest

Technische Daten

4G-Stabantenne 280 mm

PARAMETER	WERT
Antennentyp	Monopol-Stabantenne · vertikal strahlend
Frequenzbereich	700–2600 MHz · LTE-M, NB-IoT
Gewinn (Gain)	3 dBi · typ. bei 900 MHz
Polarisation	Vertikal · omnidirektional
VSWR	< 2:1
Impedanz	50 Ω
Stahllänge	280 mm · optimiert auf LTE-M / NB-IoT
Befestigung	L-Bügel · Mast-/Pfahlmontage mit Ösen
Stecker	FME (Reverse Polarity)
Gehäuse	Fiberglas-verstärkter Kunststoff
Schutzart	IP67 · staubdicht · kurzzeitig tauchbar
Betriebstemperatur	–40... +80 °C
Windbelastung	bis 150 km/h · Hagelsicher
Konformität	CE (RED 2014/53/EU) · RoHS

**700–2600 MHz**

LTE-M, NB-IoT, 4G

**FME-Stecker**

Direktanschluss an Aquatos und LTX

**50 Ω · VSWR < 2:1**

Standardimpedanz, breitbandig angepasst

**Wetterfest**

IP66/IP67 je nach Modell

**CE · RED · RoHS**

Funkanlagen 2014/53/EU

**Made in Germany**

Entwicklung & Fertigung in Bochum

ADRESSE

TerraTransfer GmbH
Ottostr. 19a
44867 Bochum · Deutschland

KONTAKT

Tel. +49 (0) 2327 83 44 85-1
info@terratransfer.de
terratransfer.de

REGISTER

HRB 6778 · AG Bochum
USt-ID DE 209458277
Geschäftsführer: M. Delker